Florentin Smarandache

La Habana, neutrosófica

diario fotográfico instantáneo



Florentin Smarandache

La Habana, neutrosófica

---

diario fotográfico instantáneo



Lectores:

prof. dr. **Maikel Yelandi Leyva Vázquez**

rector del Instituto Superior Tecnológico de Investigación Científica e Innovación, Quito, Ecuador

dr. **Iliana Pérez Pupo**

Universidad de las Ciencias Informáticas, La Habana, Cuba

dr. **Pedro Yobanis Piñero Pérez**

Comunidad de Inteligencia Artificial para el Desarrollo Sostenible (IADES), La Habana, Cuba

Florentin Smarandache

La Habana, neutrosófica

diario fotográfico instantáneo



Grandview Heights

Ohio, Estados Unidos

2024

BIBLIO PUBLISHING

1091 West 1st Ave

Grandview Heights, OH 43212

Estados Unidos

Teléfono: 614.485.0721

Correo electrónico: Info@BiblioPublishing.com

https://BiblioPublishing.com/

ISBN 978-1-59973-796-6

Las imágenes de la cubierta fueron realizadas
con inteligencia artificial generativa.

a principios de agosto de 2024

Tiempo rápido. Vivir intensamente.

Cansado la mayor parte del tiempo, pero nunca lo parece. Apresurado por conseguir mucho en poco tiempo.

*

Me hice viejo y no lo lamento.

Otros murieron antes...

*

Tras la conferencia neutrosófica de Perú en julio de 2024, le sigue otra en Cuba en agosto.

Organizo mi viaje a La Habana a través de justify.com, una compañía canadiense de la que oigo hablar por primera vez.

476,40 dólares ida y vuelta.

Las otras aerolíneas a través de las que reservaba (expedia.com, travelodge.co.uk) no tenían vuelos a Cuba, debido a las restricciones impuestas por el gobierno estadounidense.

*

Casi un millón de visitas al mes en mi sitio web fs.unm.edu. Aumentó repentinamente cuando cambié de *http* a *https* (*s* de seguro).

LATIN AMERICAN ASSOCIATION OF NEUTROSOPHICAL SCIENCES

CONFERENCE

NEUTROGEOMETRY, NEUTROALGEBRA, AND THEIR APPLICATION

A
A
p3 p2 p1
Bank
Bank
B
B

AIMS

To explore the mathematical foundations and practical applications of NeutroGeometry and NeutroAlgebra, highlight the cross-disciplinary relevance of neutrosophic theories, examine the MultiAlism system, and discuss innovative research methodologies based on Neutrosophic Set Theory.

Agosto
12-14, 2024

09h00 – 17h00

La Habana
Cuba

CONFERENCE TOPICS

The following topics, among others, will be covered in a non-exhaustive list:

- Mathematical Foundations of NeutroGeometry
- Mathematical Foundations of NeutroAlgebra
- Applications of NeutroGeometry
- Applications of NeutroAlgebra
- Interdisciplinary Applications
- Neutrosophic Sets and their generalizations
- MultiAlism System of Thought
- Neutrosophic Set-Theoretic Methods of Research
- NeutroStructure and AntiStructure

Scopus

MODALITY: HYBRID

WE GROW FOR
ECUADOR
AND LATIN AMERICA
www.neutrosofia.org/

9-11 de agosto de 2024

Aeropuerto Internacional de Tucson. *American Airline* a Los Ángeles y luego a Miami. Necesito un visado para Cuba, que compraré en Miami (por 100 dólares).

Rellené los *Datos Personales* en línea en un sitio web del gobierno cubano, luego recibí un código, que escaneé para mostrar a la aduana.

*

Se ríe mi amigo Maikel (Prof. Dr. Maikel Yelandi Leyva Leyva Vázquez), por *WhatsApp*:

—Si hubieras venido con pasaporte rumano y no americano, ¡habría sido mucho más fácil!

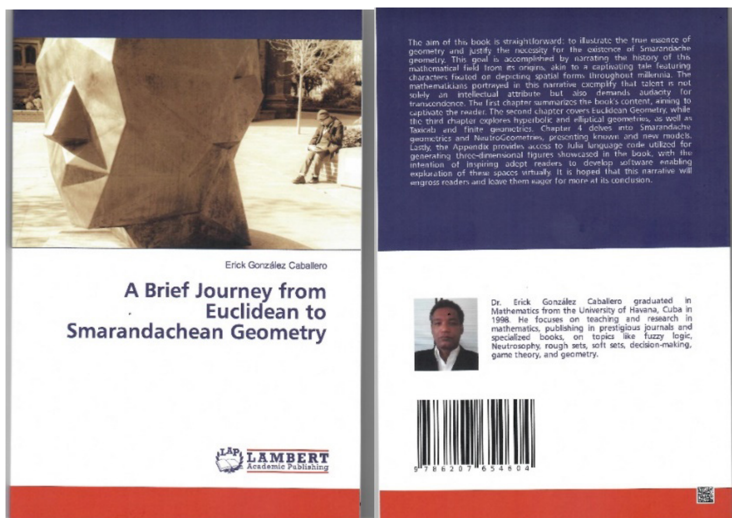
*

En un bar del aeropuerto, pido un sabroso bocadillo cubano con cerveza *Pineapple Gose*. Una cerveza de color amarillo pálido, sin sabor fuerte, pero con sabor a piña.... ¡sabroso!

*

Pagaré 150 dólares por una bolsa extra, otra vez llena de libros. Unos 30 de ellos son de Erick González Caballero: «A Brief Journey from Euclidean to Smarandachean Geometry», publicado por Lambert Academic Publishing, con sede en Londres y filial en... Chisinau, en Moldavia. Me siento halagado.

No conozco a Erick personalmente, me encontraré con él en La Habana, me dio una gran sorpresa.



*

Vuelo Miami - La Habana, 1h 35 min. Después de un total de 14 horas de vuelo y dos días de viaje.

¡Qué avión tan suave! Lleno de ojos. Sólo se habla español. Tiempo perfecto, sin nubes, sin viento..

*

Eli aprende español a través del inglés.

—Es más fácil para ti a través del rumano, digo yo.

—No hay lecciones de *Youtube* a través del rumano, me dice.

*

Como estadounidense, no se me permite venir a Cuba como turista. Sin embargo, presenté la invitación que recibí del Dr.C Pedro Yobanis Piñero Pérez, Director Ejecutivo de IADES (*Sociedad Mercantil y Comunidad de Inteligencia Artificial para el Desarrollo Sostenible*) y de la Dr.C Iliana Pérez Pupo Directora de Operaciones de IADES , y del *Centro de Investigaciones del Deporte Cubano* (CIDC), en relación con la conferencia sobre *NeutroAlgebra y NeutroGeometría con Aplicaciones*, además de la donación de libros científicos.

IADES

INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

La Habana, 20 de Julio 2024

Invitation Letter

Dr. Florentin Smarandache

From: PhD Pedro Y. Piñero Pérez
Leader of IADES (IADES Artificial Intelligence Community for Sustainable Development)
Executive Director IADES SRL

To Whom It May Concern,

I am writing to invite Dr. Florentin Smarandache, a distinguished professor and researcher, to visit IADES and Centro de Investigaciones del Deporte Ccubano from August 12th to August 22nd, 2024. Dr. Smarandache, currently a Full Professor of Mathematics at the University of New Mexico, Gallup, has made significant contributions to the fields of mathematics, computer science, and the humanities.

Purpose of the Visit:

During his visit, Dr. Smarandache will engage in several academic activities, including:

1. **Book Donation:**
   - Donation of 30 books by Cuban authors.
   - Donation of 30 copies of the NCML magazine.
   - Additional books on mathematics and medicine.
2. **Conference with Cuban Researchers:**
   - Topics: NeutroGeometry, NeutroAlgebra, and Their Applications.
   - Date: From August 12th to August 22nd.

Dr. Florentin Smarandache's extensive academic background includes a Ph.D. in Mathematics (Algebra and Number Theory) from the State University of Moldova and a Postdoctoral Research Certificate in Mathematics from Okayama University of Sciences, Japan. He has published over 200 scientific books and numerous articles in various disciplines such as neutrosophy, algebra, geometry, and decision making.

Biographical Information:

IADES

INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

- **Full Name:** Florentin Smarandache, Ph.D.
- **Date of Birth:** December 10, 1954
- **Place of Birth:** Bălcești City, Vâlcea, Romania
- **Nationality:** American
- **Passport Number:** 545397845
- **Current Position:** Full Professor of Mathematics at the University of New Mexico, Gallup Campus
- **Contact Information:** [Email: smarand@unm.edu, Phone: (505) 505-409-0414]

Dr. Smarandache has served as a Professor of Mathematics at the University of New Mexico since 1997 and has been involved in various educational and research activities across the globe. His visit will be highly beneficial to our academic community, fostering collaboration and knowledge exchange.

We kindly request the issuance of a visa to Dr. Florentin Smarandache for the duration of his stay from August 12th to August 22nd, 2024. Should you require any further information, please do not hesitate to contact me.

Thank you for your attention to this matter.

Sincerely,

PhD Pedro Y. Piñero Pérez
IADES (Artificial Intelligence Community for Sustainable Development)
Adreess: M street % 11 y 13 Building 54, Vedado Havana
Email: iades.nauta.cu, iades.advisor@gmail.com
Phone Number: +53 55665564

*

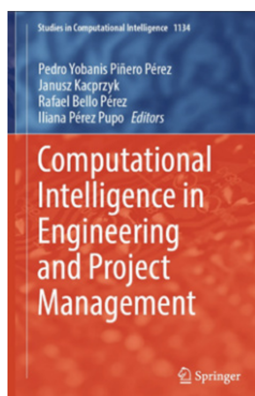
Aterrizamos en la isla llana, soleada y verde.

Florentin Smarandache
La Habana, neutrosófica



*

Pedro Yobanis Piñero Pérez, Janusz Kacprzyk, Rafael Bello Pérez, Iliana Pérez Pupo han publicado recientemente (2024) como editores un libro con Springer, titulado «Computational Intelligence in Engineering and Project Management», que presenta investigaciones recientes sobre inteligencia computacional en ingeniería y gestión de proyectos, reuniendo trabajos presentados en el XI Congreso Iberoamericano de Ingeniería y Gestión de Proyectos CIIP'23.





*

Los aprecio y los trato como a mis amigos de la infancia de Balcesti, con los que me bañaba en Olteț, jugaba al fútbol o subía a los montes a buscar zarzamoras.



Me vienen a la mente los versos de Martí, aparentemente ajenos a todo lo demás:

Yo vengo de todas partes,
Y hacia todas partes voy:
Arte soy entre las artes,
En los montes, monte soy.

—José Martí,
Yo soy un hombre sincero

*

Nota proverbio:

—*No hay peor ciego que el que no quiere ver*.

Equivalente a lo que no le gusta, no hay tal cosa. Sobre elegir ignorar o negar la realidad, peor que la propia ceguera.

—*A veces perdiendo se gana*.

Así es, a veces: una aparente pérdida momentánea puede conducir a una ganancia a largo plazo. Lecciones aprendidas, experiencias adquiridas, oportunidades inesperadas tras un fracaso.

*

La Habana, centro. Arquitectura antigua, años 1920-1930, pintoresca. Palmeras, flores exóticas. Coches antiguos americanos (Pontiac) y soviéticos (Lada).





*

Feria en la Habana vieja.

Calles pequeñas y estrechas. Calles abarrotadas. Domingo. Música cubana antigua.

Ambiente alegre y mercado popular.

En *bicitaxi*.

*

Pasamos por el *Parque de la Fraternidad Americana*, en realidad un complejo de varios parques en el extremo sur del *Paseo del Prado*. También sirve de parada para varias líneas de *Metrobús* y taxis. En las inmediaciones, hitos arquitectónicos e históricos como el *Capitolio*, el *Palacio de Aldama* o el *Hotel Saratoga*.



El Capitolio Nacional de La Habana mide 207 metros de largo y 91 de ancho. Fue sede del Congreso cubano hasta la Revolución de 1959 y retomado a esa función original desde hace algunos años. Actualmente es la sede de la Asamblea Nacional del Poder Popular (Parlamento Cubano). Construido entre 1926 y 1929 bajo la dirección del arquitecto Eugenio Rayneri Piedra en su construcción participaron más de 5000 obreros trabajaron aquí durante 3 años, 3 meses y 20 días.

*

Cada vez que veo un país, me pregunto si podría jubilarme allí...



Un poco más allá está el *Teatro Nacional de Cuba*, en la *Plaza de la Revolución*, inspirado en el *Radio City Music Hall* de Nueva York, con tres auditorios: uno más grande para ópera y ballet, otro más pequeño para teatro dramático y una sala experimental. La primera piedra fue colocada en 1952.

*

En *cocotaxi* (taxi de cáscara de coco).

Este vehículo motorizado de tres ruedas puede transportar a 2-3 personas. Tiene una singular forma redondeada. Se parece a un scooter cubierto con cabina abierta.

Muy popular en Cuba como medio de transporte a las atracciones turísticas.



*

En la terraza junto a la playa, *Tabernas Los*



aneros. ¡Qué vida tan tranquila!

Aún así, muy caliente para mi gusto.

Por una cerveza cubana bien fría, *Bucanero en el Hotel Nacional*.



Hablamos por teléfono con nuestro amigo marroquí, el Dr. Said Broumi, en francés.

—Estamos en Cuba.

Se ríe, feliz e insinúa.

*

¿Cuál es la diferencia entre piratas y corsarios?

Los piratas eran asaltantes por cuenta propia.

Los corsarios eran asaltantes autorizados por un país para atacar objetivos de un país enemigo.

Los bucaneros, por su parte, eran piratas más especializados en operaciones terrestres que marítimas, que operaban en el Mar Caribe de forma independiente (no dependían de ningún país). El término se refería originalmente a una población de la isla de La Española (actuales Haití y República Dominicana) cuya principal ocupación era la caza de animales salvajes, cuya carne ahumaban (de ahí el nombre) y vendían a los barcos que viajaban por el Caribe. Los españoles los expulsaron de la isla a mediados del siglo XVII, dejándolos sin medios de subsistencia, lo que les llevó a dedicarse a la piratería (hasta el siglo XVIII).

*

—*¿Cómo se dice esto en español*?, pregunté en todas partes. Para aprender español sobre la marcha.

Paseo por la tarde. Hermosa Habana, limpia en el paseo marítimo.



*

Somos almas gemelas, Maikel y yo...

Porque el que es semejante, será unido. Así somos Maikel y yo.

Siempre dispuestos a bromas, proyectos, y visitas, y reencuentros, desde que lo conocí en Ecuador en 2016.

Es presidente de la Asociación Latinoamericana de Neutrosofía, una gran organización.

*

La *Casa Mia* junto al mar. Me recuerda a la *Mamma mia* italiana.

De fiesta en fiesta con amigos latinoamericanos.

La vida es dulce, ¿eh?

Bebí *licor de anís*, con hielo. De semillas de anís (*Pimpinella anisum*). El licor de anís tiene un sabor dulce, vagamente mentolado, y es muy popular en las culturas mediterráneas, conociéndose la preparación local con diversos nombres, como *ouzo* en Grecia, *pastis* en Francia o *sambuca* en Italia.

*

Más lejos, en un restaurante de lujo junto al mar. Precios desorbitados. Pero merece la pena con amigos en los que confías, ¡no de los falsos, como me he encontrado a menudo!

*

Chapuzón a medianoche en Santa María del Mar, una playa a 20 km al este de La Habana por la autopista Vía Blanca.

12 de agosto de 2024

En el *Joven Club de Computación* estamos preparando la conferencia del miércoles.

Pedro Yobanis Piñero Pérez e Iliana Pérez Pupo nos presentan.


JOVEN CLUB CENTRAL


IADES

Joven Club de Computación es un programa gubernamental iniciado en 1987 por Fidel Castro con el objetivo de facilitar el acceso a las tecnologías de la información y la educación digital a todos los ciudadanos cubanos, especialmente a los jóvenes.

Son una especie de centros comunitarios donde la gente puede aprender a utilizar ordenadores, acceder a Internet (de forma limitada en Cuba) y hacer cursos de programación, gráficos digitales, administración de redes, etc.

*

Discutimos posibles colaboraciones neutrosóficas en inteligencia artificial.

*

Conoció a Alejandro Leal Pupo, especialista en proyectos de colaboración internacional del *Grupo de Ingeniería y Colaboración Empresarial de Servicios Ingenieros Hidráulicos*.

*

Degustación de una nueva fruta (zumo): *Guayaba*. En realidad, una variedad de *guayaba*, fruta tropical de la que ya he probado en otras ocasiones en visitas a Sudamérica. Tiene un sabor agridulce, rico en vitamina C.

El zumo de la fruta tiene un color extraño. También comí chicarritas de plátanos en la sede de IADES.

*

Mucho calor, más de 30 grados. Gotas de sudor en la frente. Siempre estamos limpiando con servilletas.

- Edificio de 37 plantas en la calle 23, le dicen la Torre de K.
- *Feria de Coppelia*.





Este acontecimiento anual celebra la cultura y las tradiciones heladeras de Cuba en torno a la famosa fábrica de helados *Coppelia*, famosa por su variedad de sabores de helado y su impresionante tamaño. Música en directo, baile, actuaciones artísticas. Helados tradicionales cubanos y combinaciones innovadoras.

*

En un típico pub cubano de un barrio en Centro Habana: *La trola*.

Con Maikel, Lya, Elizabeth y Mayrelis.

Have fun!

¡Nos divertimos!

Música cubana con luces de cabaret. Los sonidos suben de volumen como las películas tropicales. Los ánimos se caldean.

Si anoche nos bañábamos en el mar, ahora a medianoche estamos de fiesta en una taberna de las afueras de La Habana.

*

Visitas en el Hotel Nacional.



*

Banda de música tradicional cubana.



*

Existen varios géneros en la música tradicional cubana, cada uno con características e influencias únicas.

El famoso *son cubano*, una combinación de ritmos afrocubanos y melodías españolas, interpretado con instrumentos como el tres (guitarra cubana), los bongos, las congas y la trompeta.

Luego está el conocido *mambo*, que surgió en los años 30 y evolucionó a partir del son cubano, caracterizado por ritmos sincopados y la intensidad de los instrumentos de percusión.

Desarrollado en la década de 1950, el *cha-cha-cha* es un estilo de baile y música derivado del mambo y el son cubano.

Guaracha, a menudo con textos satíricos o humorísticos y ritmos rápidos y juguetones.

Rumba, estilo de baile y música afrocubano, de ritmos complejos y baile enérgico. Tiene tres subespecies principales: *yambú*, *guaguancó* y *columbia*.

El *danzón* apareció en Cuba en el siglo XIX. Tiene una estructura elegante y un tempo moderado.



*

Me hace bien no ver crimen, destrucción, guerra en la tele todo el día, acá todo es pacífico.

13 de agosto de 2024

Considerado un héroe, Camilo Cienfuegos, mano derecha de Fidel Castro durante la revolución, está representado en hierro en una fachada de la *Plaza de la Revolución*.



Cienfuegos participó en el desembarco del *Granma* en 1956, que llevó a un grupo de revolucionarios cubanos de México a Cuba, y se convirtió en líder militar de las fuerzas rebeldes en Sierra Maestra, dirigiendo muchas batallas importantes contra el ejército del dictador Batista. Tras la victoria de la revolución, Fidel Castro lo nombró comandante del ejército cubano.

El avión en el que viajaba el 28 de octubre de 1959 desapareció inexplicablemente sobre el océano durante un mal tiempo. Nunca se encontraron ni su cuerpo ni el avión.

*

Siguiente: *Universidad de las Ciencias de la Cultura Física y el Deporte (UCCFD) y vista al Centro de Investigaciones del Deporte Cubano* (CIDC). Gracias al Dr. C. Silvano Merced Lens que facilito el intercambio con las ciencias del deporte cubano.



Reunión con Jorge Pavel Pino Rivero, Director del Centro y con la Dr.C Malix Ilisánstigui Directora de Ciencia e Innovación del INDER.

Jorge Pavel Pino Rivero es un especialista conocido por sus contribuciones a la investigación deportiva y a las ciencias aplicadas al deporte en Cuba, involucrado en varios proyectos de investigación dirigidos a mejorar el

rendimiento deportivo y a desarrollar las ciencias del deporte, combinando la fisiología del deporte, la psicología del deporte, la biomecánica y otros campos relevantes.

Me habla de la Inteligencia Artificial como ayuda al rendimiento de los deportistas, como parte del entrenamiento físico, cerebral y mental.

El Centro es una institución de investigación dedicada al estudio y desarrollo del deporte en Cuba. Desempeña un papel clave en la mejora del rendimiento de los atletas cubanos.

Aquí se realizan estudios y análisis para comprender mejor los factores que influyen en el rendimiento deportivo y desarrollar estrategias de mejora. Se desarrollan y aplican nuevas técnicas y equipos de entrenamiento y evaluación.




donde el Deporte



También se organizan conferencias y simposios para compartir los resultados de la investigación y debatir las últimas tendencias y avances en el deporte.

*

La *Avenida Boyeros* es una de las principales arterias de La Habana. Con una longitud considerable, atraviesa varios barrios y conecta distintas zonas de la ciudad.

El *Cementerio de Colón*, a tiro de piedra. Aquí se encuentran las tumbas de muchas personalidades cubanas.

Justo al sur de la *Avenida Boyeros*, *Aeropuerto Internacional José Martí*. Cerca del aeropuerto, el *Parque Central de Aeronaves*, un lugar de descanso para visitantes y empleados del aeropuerto.

*

Hablé con Carla Gutiérrez Mouriz, de la revista *Juventud Técnica*, la publicación que presenta la conferencia neutrosófica.



También con la periodista Sheryl Márquez Vega, de la misma revista. Me entrevistó en español. Mi primera entrevista en español directo.

Lleva 60 años publicándose y promoviendo la ciencia en Cuba.

*

Pedro me habla en inglés, para practicar el idioma, y yo le respondo en español, por la misma razón.

Los demás se ríen.

*

Después de las presentaciones, seguimos con bromas y fiestas.


CIENCIAS
Y EL DEPORTE

Sesionó en La Habana Conferencia "Tendencias de la Teoría Neutrosófica y Aplicaciones"

CARLA GUTIÉRREZ MOURIZ
17 AGOSTO 2024 | 1 |

Texto y fotos: Carla Gutiérrez Mouriz y Sheryl Márquez Vega

Con el propósito de ofrecer nuevas perspectivas sobre la geometría y su aplicación en el campo de la neutrosófica, sesionó en La Habana la conferencia "Tendencias de la Teoría Neutrosófica y Aplicaciones", organizada por el grupo IADES y con la colaboración de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Neutrosóficas,

Durante el evento, el destacado profesor mexicano Florentin Smarandache, acercó a los participantes a las bases de la lógica neutrosófica y su vínculo con los lenguajes de inteligencia artificial.

En el contexto de la IA, la lógica neutrosófica permite manejar la incertidumbre, la imprecisión y la inconsistencia de manera más efectiva que las lógicas tradicionales. Así, la neutrosofía proporciona una base teórica que puede fortalecer y expandir las capacidades de la IA.

Según explicó el profesor Smarandache en el intercambio con científicos y especialistas cubanos, al aplicar la lógica neutrosófica se pueden mejorar los sistemas de toma de decisiones, el procesamiento de datos y la resolución de problemas complejos. Esto es especialmente útil en áreas como el reconocimiento de patrones, la predicción y la clasificación, donde la información puede ser incompleta o contradictoria.

Para Bárbara Bron Fonseca, administradora general de la MIPYME Soluciones MarBro,participante en el evento, la lógica neutrosófica le aporta una nueva forma de manejar la incertidumbre, cómo extraer conocimiento y convertir los datos brutos a una información oportuna para sus clientes.

Declaraciones de Barbara Bron, MYPIM...
Watch later
Share
Bárbara Bron Fonseca
Admin. Gral. MIPYME Soluciones MarBro

"Como la inteligencia artificial tiene muchas aplicaciones nosotros nos especializamos en su aplicación en el campo del marketing donde a partir del conocimiento, del saber hacer de los diferentes directivos que trabajamos esta línea la hemos incorporado a nuestras soluciones", manifestó Jorge Arce Martínez, director tecnológico de la sociedad de responsabilidad limitada AEME.

SOBRE EL AUTOR

Carla Gutiérrez Mouriz
carlagutierrezmouriz@gmail.com

OTROS ARTÍCULOS DEL AUTOR

Sesionó en La Habana Conferencia "Tendencias de la Teoría Neutrosófica y Aplicaciones"

Acogió Cuba encuentro internacional del Movimiento de Afectados por Represas

Corporación Copextel apuesta por la innovación para el desarrollo tecnológico

en el país

Universidad de la Cultura Física y el Deporte recibe donación de libros de Florentin Smarandache

Transversalizar en Cuba: historias de radares y ciencia



Por su parte, la Dra en Ciencias Lisandra Bravo Illisástigui, vicedecana de Investigación y Posgrado de la Facultad de Informática de la Universidad Tecnológica de La Habana, consideró que "la lógica neutrosófica es una nueva forma de representación del conocimiento y tenemos varios problemas que hasta ahora no encontraban una solución óptima con las herramientas que teníamos hasta el momento. Esta nueva filosofía de entender esos estados en los que están los atributos con los que se puede definir o no la veracidad de la información nos puede ayudar a aplicarlo en la solución de esos problemas".



Yaira Sánchez Díaz, profesora principal de la escuela ramal del turismo Formatur ve en la propuesta del profesor Smarandache una posibilidad para un marco de análisis flexible y adaptable que puede mejorar la gestión de la innovación en turismo, ayudando a los decisores a enfrentar la incertidumbre, optimizar recursos y crear experiencias más sostenibles y personalizadas.

El programa de la Conferencia incluyó la presentación del libro *From Euclidean Geometry to Smarandachean Geometry*, del Dr. Erick González Caballero, una obra esencial para comprender la evolución y la importancia de la geometría en el contexto matemático y su aplicación en la teoría neutrosófica.



Dr. Erick González Caballero

El autor emprende un viaje desde los fundamentos de la geometría euclidiana hasta las complejas geometrías Smarandache y NeutroGeometrías. El texto destaca cómo la geometría no es solo una disciplina de rigurosidad intelectual, sino también un campo que requiere valentía para desafiar y expandir los límites del conocimiento.

El Dr. Erick González Caballero, de sólida formación en matemáticas, asumió esta obra no solo para informar sino para despertar la curiosidad y el deseo de explorar más allá de lo que se conoce. Su contribución a campos como la lógica difusa, la neutrosofía, y la teoría de juegos, entre otros, es evidente en la profundidad y claridad con la que aborda cada tema en este libro.

En opinión de los asistentes, la conferencia "Tendencias de la Teoría Neutrosófica y Aplicaciones" se puede considerar un hito importante para la comunidad científica nacional, en tanto ofreció nuevas perspectivas desde la lógica neutrosófica e inspiración a explorar nuevos conocimientos en el campo de la inteligencia artificial.

Este texto es un resultado del proyecto de colaboración entre la mipyme y comunidad IADES y la revista *Juventud Técnica*.

---

14 de agosto de 2024

Traje y corbata para la conferencia. Hacía calor...

*

La conferencia de neutrosofía «NeutroAlgebra, NeutroGeometria y Aplicaciones» se celebra en español en el *Hotel Habana Libre*.

Hay unos 60-70 participantes.

La Dra. Iliana Pérez Pupo (IADES) me presenta.




IADES
INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA AL DESARROLLO SOSTENIBLE
New Technologies
IA Explicativa
IA Aplicada
Outhers Mining
unesco
Florentin Smarandache


IADES


ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS NEUTROSÓFICAS
LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS NEUTROSÓFICAS
Reconocimiento a:
Florentin Smarandache
FUNDADOR DE LA NEUTROSOFÍA
En agradecimiento por su invaluable contribución
al desarrollo y avance de la neutrosofía en nuestra región.
Dado en la Habana Cuba, agosto 14 de 2024.




IADES

*

El *Hotel Habana Libre* dispone de 572 habitaciones en un bloque de torres de 25 plantas. El hotel sirvió de residencia a Fidel Castro y otros revolucionarios en 1959, tras la conquista de La Habana.

Se dice que Fidel Castro sobrevivió a un dramático intento de asesinato en el propio hotel en enero de 1960, planeado por la CIA con la amante estadounidense del revolucionario, Marita Lorenz.



Supuestamente, hubo 638 atentados contra la vida de Fidel Castro, todos ellos fallidos, ya fueran descubiertos por sus servicios secretos personales (supuestamente tenía dos servicios secretos que no se conocían entre sí) o su destino...





Cena en el Hotel Nacional de Cuba.

Mis amigos neutrosóficos me miman...

*

Las cosas cambian, pero permanecen igual.



Los días de la conferencia fueron los mejores de mi vida. Aprendí, presenté mis ideas, pasé...

Escribí diarios de viaje.

*

Maikel le dice a todo el mundo que soy *rumano*, *rumano*, sin añadir que vengo de América...

15 de agosto de 2024

Donación de decenas de libros a la *Biblioteca Nacional de Cuba José Martí*.

La biblioteca participa en la *Biblioteca Digital del Caribe*, aportando material digitalizado en acceso abierto.




THE ISLAND
Mridula Sarkar
Tapan Kumar Roy
Florentin Smarandache



*

Hace calor, como dice Caragiale, 35 grados, empapados en sudor - buscamos cerveza fría.

*

Centro Fidel Castro Ruiz. El museo está abarrotado.

Fidel Castro electriza a la multitud. Era un visionario.

Le digo a mi guía que soy de Rumanía. También muestra la visita de Fidel a Rumanía.

Un hombre que se opuso a un Imperio. No es fácil luchar contra uno infinitamente más poderoso que tú y ganar.

¡Lo imposible fue posible!





*

Aunque el profesor Luciano García, de la *Universidad de La Habana*, es un ferviente partidario de la matemática clásica (con axiomas precisos, 100% verdaderos, y espacios exactos) y nosotros éramos partidarios de la matemática moderna, con indeterminación de los espacios y axiomas sólo parcialmente verdaderos o totalmente falsos, nos hicimos amigos.

Cada uno teniendo razón en su propio espacio matemático (exacto para las matemáticas clásicas, y aproximado para las matemáticas modernas).

Las propiedades y teoremas de las matemáticas clásicas ya no son válidos en las matemáticas modernas (basadas en la lógica difusa, intuicionista, neutrosófica y otras extensiones difusas de la lógica difusa/multitud).

Aunque con resultados diferentes, ¡cada uno tenía razón en su propio espacio de estudio!

*

Mis amigos Pedro y Maikel me sorprenden con una gran comida en el *Hotel Nacional de Cuba*, situado en el paseo marítimo del Vedado, en la colina de Taganana, que ofrece unas vistas magníficas.

El edificio es una mezcla de estilos: sevillano, románico, art déco, con un pórtico de entrada de estilo palladiano.

Un cochinillo asado en bandeja, cerveza, ensalada, más la banda de guitarristas tocando para nosotros... Como los gaiteros de mi Oltenia.

Hasta siempre, Comandante, la icónica canción dedicada al revolucionario argentino-cubano Ernesto Che Guevara, compuesta en 1965 por Carlos Puebla, conocido por sus canciones vinculadas al movimiento revolucionario cubano y luego al gobierno de Fidel Castro.



„Aquí se queda la clara, la entrañable transparencia de tu querida presencia, Comandante Che Guevara".

*

¡*Baila, baila*!

Empezamos a bailar. Es mi última noche en Cuba, vuelvo a Estados Unidos por la mañana.

Y bailamos para divertirnos.

A cada uno lo suyo... o más bien, lo que siente.



*

Colegas cubanos, muy simpáticos.

Pero la semana de La Habana ha terminado...


ALMA MATER


ron, tabaco y libertad
IADES

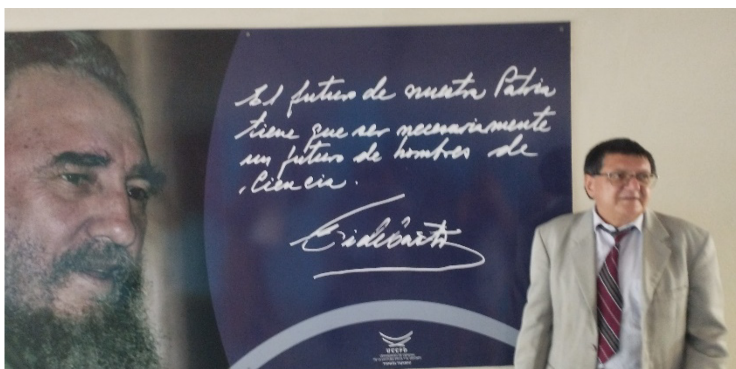





IADES



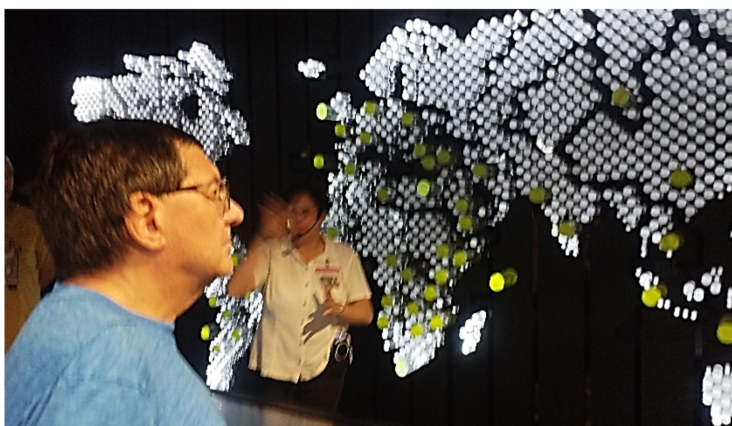



El futuro de nuestra Patria
tiene que ser necesariamente
un futuro de hombres de
ciencia.


UCCFD
UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
DE LA CULTURA FÍSICA Y EL DEPORTE
MANUEL FAJARDO







*

El largo camino de vuelta: La Habana - Miami - Dallas - Tucson: 9 horas y 36 minutos de vuelo.

Pensé que tendría problemas en la aduana estadounidense, pero no me hicieron preguntas.

*

En el avión de La Habana a Miami, una película sobre el famoso cantante cubano de los años 40 y 60 Beny Moré. Un símbolo de la cultura cubana. Canciones como «Bonito y sabroso», «Cómo fue». «Santa Isabel de las Lajas» son clásicos de la música latinoamericana. Moré no sabía leer música, pero tenía un increíble talento natural. En los años 50 formó su propia banda, *Banda Gigante*.

*

En el vuelo Dallas - Tucson teníamos el último asiento posible: 36F.

Silencio absoluto al aterrizar en Tucson. El avión se mecía, se mecía, se mecía. Podía ver los coches en las carreteras... Si pudiéramos llegar...

Este diario fotográfico instantáneo relata, en texto e imágenes, los encuentros científicos y personales del autor durante una conferencia de neutrosofía («NeutroÁlgebra y Neutrogeometría con Aplicaciones») celebrada del 12 al 14 de agosto de 2024 en la capital cubana, La Habana, en el Hotel «Habana Libre». El autor ha sido conferenciante invitado en la Comunidad de Inteligencia Artificial para el Desarrollo Sostenible (IADES), así como en el Centro de Investigaciones del Deporte Cubano (CIDC) o en el Joven Club de Computación y Electrónica, donando numerosos libros científicos a bibliotecas de La Habana y concediendo entrevistas a publicaciones cubanas.

